

# ZX Spectrum



**sinclair**



# REBIT COMPUTER

A DIVISION OF G.B.C.

PRESENTA:

# Sinclair Special

## GP 50 S STAMPANTE AD IMPATTO

Piccola e compatta, realizzata con standard professionali, ottima per usi obbiettivi, la stampante GP 50 S è una stampante ad impatto con matrice di stampa 5x8, 35 caratteri/secondo, 32 colonne, incorpora una interfaccia diretta per Sinclair ZX81 e SPECTRUM, densità caratteri 12 CPI, grafica, alimentazione carta a frizione, completa di alimentatore esterno.

Stampa un originale ed una copia.

Set di 96 caratteri ASCII.

Dimensioni: 250x85x215 mm.

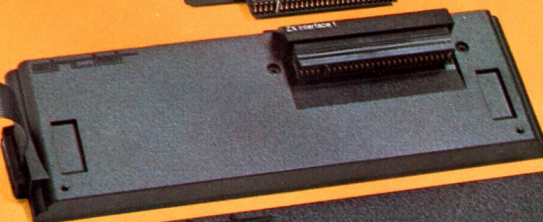
GP 50 S  
STAMPANTE  
AD IMPATTO



MONITOR  
A COLORI  
10" REBIT



ZX  
INTERFACE 2



ZX  
INTERFACE 1

ZX MICRODRIVE



## ZX MICRODRIVE PER SPECTRUM

Lo ZX Microdrive amplia la possibilità dello ZX Spectrum in quei settori, come quello della didattica e delle piccole applicazioni gestionali, dove è necessaria una veloce ricerca delle informazioni memorizzate su un supporto magnetico.

Ogni cartuccia per Microdrive può contenere da un minimo di 85k byte a 100k byte. Il caricamento di un programma da 48k byte avviene in circa 5 secondi.

Altre caratteristiche sono i comandi di "LOAD, SAVE e VERIFY" per la memorizzazione, il caricamento, e la verifica dei programmi. Il comando "FORMAT" per l'inizializzazione delle cartucce. Il comando "CAT" per ottenere sul video la lista dei files contenuti nella cartuccia, con l'indicazione dello spazio libero disponibile. Comando di "AUTO-RUN" per il caricamento.

N.B.

Per collegare gli ZX Microdrive allo ZX Spectrum è necessario utilizzare l'interfaccia 1.

L'interfaccia può gestire contemporaneamente fino a 8 ZX Microdrive per un totale di 640 k byte.

## CARTUCCE M/D SUPPORTI MAGNETICI PER ZX MICRODRIVE

Confezione da 2 e 4 pezzi.



CARTUCCE M/D



SINCLAIR ZX SPECTRUM

## SINCLAIR ZX SPECTRUM

Lo ZX Spectrum, abbatte definitivamente la barriera fra home e personal computer, e riunisce le due tipologie del computer e del videogame. Infatti ad una memoria e ad un sistema operativo da Personal Computer affianca i colori, l'animazione, e il software ricreativo ed educativo tipico dei videogame e degli home computer più evoluti. Il tutto, naturalmente, ad un prezzo significativamente inferiore a quello di una semplice console per videogiochi.



*Presentare in 3 pagine tutto il "mondo" Sinclair è un'impresa impegnativa: per ogni oggetto illustrato verrebbe voglia di scrivere colonne e colonne di testi esplicativi e applicativi, tante sono le possibilità offerte dal sistema.*

*Bisogna rinunciare, invece, e attenersi alle caratteristiche fondamentali, alle specifiche tecniche.*

*È giusto che sia così, anche se "16k, 8 colori, 44 tasti" non dice affatto quanto sia entusiasmante e coinvolgente avere in casa un Sinclair!*

## MONITOR A COLORI 10" "TUTTO ITALIANO"

Un display ad alta risoluzione professionale dal design molto curato nelle linee e finiture, particolarmente indicato per l'utilizzo con gli home e personal computer per le sue dimensioni ed il prezzo contenuto.

Questo monitor prevede un ingresso con segnale PAL composito più il segnale audio.

Dimensioni: 270x285x370 mm.

## JOYSTICK COMMAND "TRIGA"

Il primo Joystick che ha il pulsante "FIRE" nel punto più naturale per l'uso, difatti il dito indice risponde più prontamente delle altre dita. Particolarmente adatto per I/F SINCLAIR

## SINCLAIR ZX SPECTRUM

- Grafica a 256x192 punti-schermo.
- 24 linee di 32 caratteri.
- 8 colori indipendenti per testo, sfondo, riquadro.
- Comandi di suono modulabili in frequenza e durata.
- Vera tastiera multifunzione con maiuscole e minuscole. Tutti i tasti con funzione di ripetizione.
- Compatibile con teletext.
- Alta velocità LOAD e SAVE: 16k byte/100 audi.
- Funzioni VERIFY e MERGE per programmi e archivi.
- BASIC Sinclair esteso con funzioni a 1 tasto; controllo di sintassi.
- Ampio software su cassetta.
- 16 k byte ROM

Versione da 16 k RAM e da 48 k RAM.

## ZX — INTERFACE 1

Indispensabile per il collegamento del ZX Microdrive.

Incorpora una interfaccia RS 232 e un sistema di collegamento in rete locale; si connette alla parte posteriore dello ZX Spectrum permettendo comunque il collegamento di altre espansioni periferiche dello ZX Spectrum. La interfaccia seriale RS 232, standard industriale universalmente adottato, permette il collegamento fra lo ZX Spectrum e una ampia gamma di periferiche e di altri computer dotati della medesima interfaccia. Grazie alla RS 232 è anche possibile trasmettere dati sulla linea telefonica utilizzando un modem. Tutte le immagini contenute in uno schermo video possono essere trasferite in circa 3 secondi e il protocollo di collegamento permette a ogni stazione della rete di specificare quali sono le stazioni trasmettenti e riceventi. È inoltre possibile diffondere un messaggio a ogni ZX Spectrum collegato alla rete realizzando un interessante sistema di broadcasting. Ogni Sinclair ZX Spectrum può agire come unità di servizio per altri ZX Spectrum della rete pilotando una stampante ZX o qualsiasi altra periferica collegata tramite la interfaccia RS 232. Ogni ZX Spectrum può inviare e ricevere files dagli altri computer della rete sfruttando al massimo le possibilità offerte dallo ZX Microdrive. La rete può essere costituita da 2 a 64 Spectrum.

## ZX — INTERFACE 2

È l'ultima novità in casa Sinclair per lo ZX Spectrum. Permette di utilizzare le nuovissime ZX ROM cartucce software di nuova concezione e di minime dimensioni. È previsto il collegamento per due JOYSTICK di tipo standard "9 poli D".

Con le nuove ZX ROM il programma è immediatamente caricato e pronto all'uso.

## GP 500 AS STAMPANTE AD IMPATTO

## GP 500 AS STAMPANTE AD IMPATTO

Dal piacevole design e ad un prezzo incredibilmente contenuto, la GP 500 AS è una stampante ad impatto con matrice di stampa 5x7, 50 caratteri/secondo, 80 colonne, incorpora una interfaccia Seriale RS232C che consente il collegamento diretto alla ZX INTERFACE 1 SINCLAIR dello SPECTRUM. Caratteri normali ed espansi, grafica, alimentazione della carta a trattori (moduli continui) larghezza 9"3/6. Stampa un originale ed una copia. Set di 96 caratteri ASCII e 44 caratteri e simboli. Dimensioni: 315x114x447 mm.

## "ALLA SCOPERTA DELLO ZX SPECTRUM"

Nato dalla traduzione dei manuali inglesi è costituito da ben 35 capitoli; tratta a fondo tutti i problemi relativi al collegamento ed all'utilizzo dello Spectrum spingendosi fino alla programmazione Basic. La massima chiarezza e la facile consultazione, con l'ausilio della cassetta DEMO/DIDATTICA fanno di questo manuale un elemento indispensabile per il possessore dello ZX SPECTRUM.

**UN FAVOLOSO  
LIBRO  
IN REGALO!**

Il tuo Spectrum è preziosissimo: difendilo con la "SUPER GARANZIA"! Rebit Computer, distributore per l'Italia dei prodotti SINCLAIR, ha messo a punto la nuova SUPER GARANZIA. Acquista lo ZX SPECTRUM presso un Rivenditore Autorizzato e richiedi la "SUPER GARANZIA"; oltre ad una perfetta assistenza ed alla certezza del valore del tuo autentico SPECTRUM, avrai dei vantaggi immediati. Per questo uno SPECTRUM senza la "SUPER GARANZIA" è solo un mezzo SPECTRUM!





CONTIENE 1 CASSETTA  
IN OMAGGIO

#### KIT ESPANSIONE 32k

Questo Kit di espansione è stato appositamente predisposto per ampliare la memoria RAM dello Spectrum da 16k fino a 48k.

Il Kit è corredato di dettagliate istruzioni per il montaggio nelle varie versioni Spectrum.

La versione Standard è predisposta per unità centrali serie TREE.

In caso di montaggio su unità centrali serie TWO è indispensabile sostituire l'integrato IC 26 con l'integrato fornito a parte (cod. 41-7432-20).



#### CAVO SERIALE PER INTERFACE 1

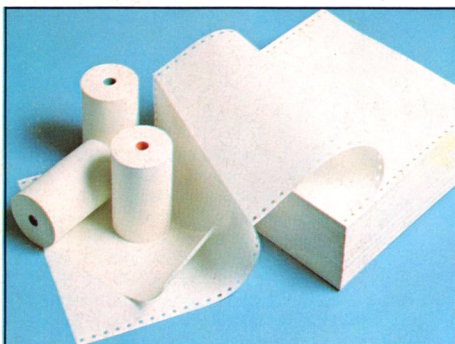
Cavo appositamente predisposto per il collegamento dell'INTERFACE 1 Sinclair a stampanti o altre periferiche con interfaccia seriale RS232C.



#### INTERFACCIA MONITOR + CAVO DI COLLEGAMENTO

Interfaccia audio/video per il collegamento del monitor a colori REBIT allo Spectrum.

Semplice da collegare, migliora il segnale video in uscita e dispone del segnale audio per il collegamento al monitor o ad un amplificatore BF.



#### CARTA PER STAMPANTI

Per GP 50 S: confezione da 5 rotoli da 60 m, carta normale.

Per GP 500 AS: risma da 2000 fogli in modulo continuo 9"3/6, 80 colonne.



#### ZX ROM CARTRIDGE

Queste cartucce ROM di programmi sono l'ultima novità per lo Spectrum.

La loro funzionalità non crea tempi di attesa, problemi di caricamento o di massima capacità della RAM.

Per utilizzare le ZX ROM è indispensabile dotare lo ZX Spectrum dell'INTERFACE 2. Anche per queste cartucce si sta affiancando alla produzione SINCLAIR quella di molte altre case produttrici di Software.



#### CASSETTA DEMO/DIDATTICA

Scopo di questa cassetta di programmi DIMOSTRATIVI e DIDATTICI è quello di illustrare le caratteristiche del computer ZX Spectrum soprattutto dal punto di vista pratico dell'uso della tastiera.

Il lato DIDATTICO è diviso in 6 parti più un dizionario sulle parole chiave del BASIC dello Spectrum.

Il lato DIMOSTRATIVO illustra, con 8 programmi, quali sono le potenzialità dello Spectrum in fase di programmazione. Ogni parte della cassetta visualizza chiaramente le istruzioni per l'uso corretto del programma.



#### SOFTWARE (cassette)

La selezione di Software disponibile per lo ZX SPECTRUM è quanto di più ricco e completo sia mai stato prodotto per un home computer. Il catalogo SOFT-BANK comprende più di 300 titoli in continuo aggiornamento ad un prezzo estremamente contenuto.

I programmi sono divisi nei vari campi: divertimento, didattica, applicativi, tecnici, scientifici.

Chiedete al vostro rivenditore solo programmi originali SOFT-BANK in confezione sigillata; avrete la garanzia del loro sicuro funzionamento.

## ZX NET

### Funzione

È una rete di collegamento locale che può unire 64 computer Sinclair ZX Spectrum dotati di Interfaccia 1 — QL. I dati viaggiano nella rete ad una velocità di 100 k baud. Il protocollo di trasmissione si assicura che entrambe le stazioni siano pronte al collegamento prima dell'invio dei dati.

Questi possono anche essere trasmessi simultaneamente a tutti i computer collegati alla rete, realizzando una funzione di "broadcasting". La ZX NET permette che un computer della rete faccia da unità di servizio per gli altri computer per l'accesso ai microdrive, ad una stampante o ad altri dispositivi collegati.

La ZX NET permette anche la realizzazione di programmi interattivi fra due o più computer. La ZX NET è una rete di tipo aperto con struttura a bus: cioè l'ultimo computer connesso non deve essere collegato al computer che ha iniziato la catena.

Il cavo necessario per collegare due computer in rete è fornito assieme all'Interfaccia 1.

